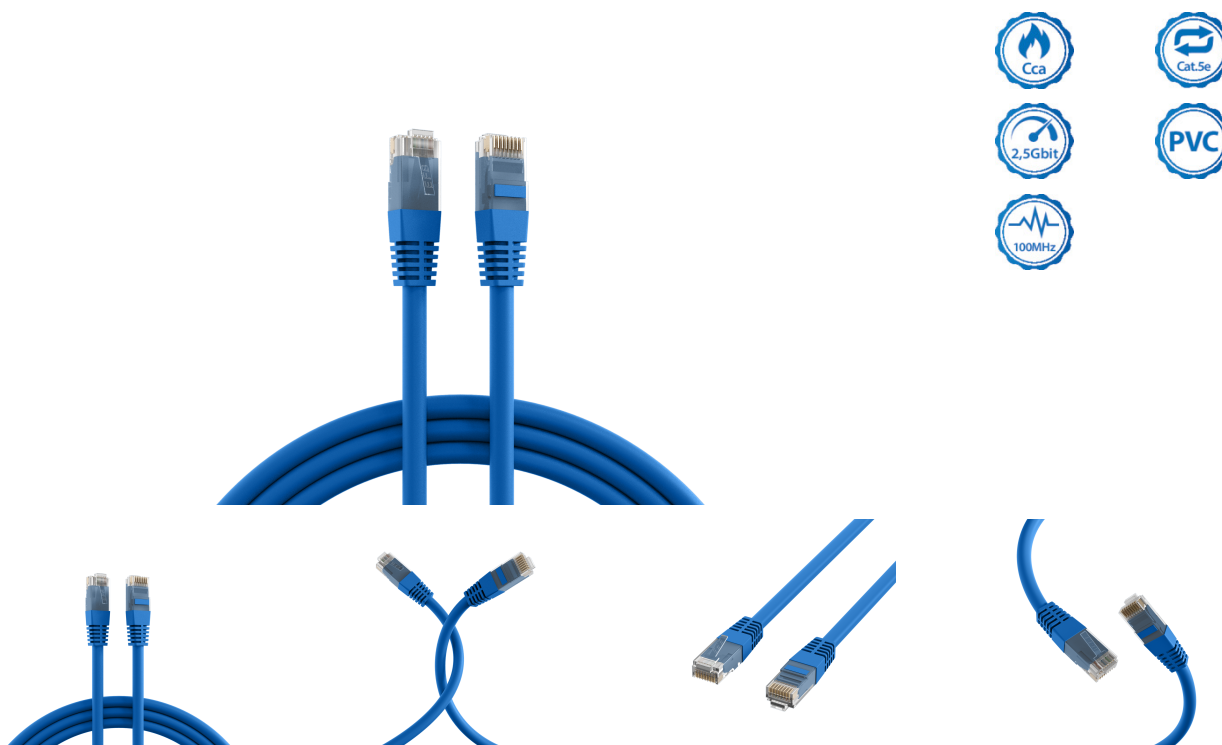


# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 3m



### Beschreibung

Das Cat.5e LAN-Kabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 2,5Gbit. Da es sich um ein Cat.5e Datenkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich bis zu 100MHz.

- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
- Zuverlässige 2,5-Gigabit-Verbindungen sicherstellen – vergoldete Kontaktflächen senken Übergangswiderstände und Kontaktkorrosion, was die Signalqualität und damit eine stabile 2,5Gbit/s-Übertragung unterstützt.
- Die verlässliche Leistung von 100MHz-Bandbreite sorgt für eine Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.

### Produktbeschreibung

Die ungeschirmte Bauweise in diesem U/UTP Patchkabel ermöglicht eine kosteneffiziente Vernetzung in störarmen Umgebungen bei gleichzeitig hoher Flexibilität für eine einfache Installation. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >27 mm unterstützt. Das Datenkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der Polyvinylchlorid (PVC)-Mantel ist ein flexibler Standardmantel für Netzwerkanwendungen, ohne spezielle Brandschutzeigenschaften.

### Technische Details

- Cat.5e
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: U/UTP Kabel mit 4x2 x AWG24/7

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 3m

- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Außendurchmesser: 5,4 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1
- Schutzart: IP20
- Steckzyklen:  $\geq 750$
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

### Technische Eigenschaften

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWG-Querschnitt              | 24/7                                                                                                                                |
| Ausführung                   | ungeschirmt                                                                                                                         |
| Ausführung flammwidrig       | nach IEC60332-1                                                                                                                     |
| Außendurchmesser des Kabels  | 5,4 mm                                                                                                                              |
| Bandbreite                   | 100MHz                                                                                                                              |
| Belegung                     | nach TIA/EIA 568B                                                                                                                   |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC                                                                                                                        |
| Biegeradius                  | >27 mm                                                                                                                              |
| Chemisch beständig           | Nein                                                                                                                                |
| Einsatzgebiet                | Industrial Ethernet                                                                                                                 |
| Farbe der Knickschutztülle   | blau                                                                                                                                |
| Geeignet für Schutzart (IP)  | IP20                                                                                                                                |
| Halogenfrei                  | Nein                                                                                                                                |
| Impedanz                     | 100                                                                                                                                 |
| Kabelaufdruck                | UTP Cat.5E 100MHZ 24AWGX4P Patch ISO/IEC 11801 & EN 50173 verified <a href="http://www.efb-elektronik.de">www.efb-elektronik.de</a> |
| Kabelkonstruktion            | 4x2                                                                                                                                 |
| Kabeltyp                     | U/UTP                                                                                                                               |
| Kategorie                    | 5e                                                                                                                                  |
| Knickschutztülle             | angespritzt                                                                                                                         |
| Kontakte                     | Vergoldet                                                                                                                           |
| Kontaktwiderstand            | < 20 mΩ                                                                                                                             |
| Leitermaterial               | CCA                                                                                                                                 |
| Längenaufdruck               | Ja                                                                                                                                  |
| Mantel-Farbe                 | blau                                                                                                                                |
| Mantelmaterial               | Polyvinylchlorid (PVC)                                                                                                              |
| Ozon beständig               | Nein                                                                                                                                |
| Pinbelegung                  | 1:1                                                                                                                                 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

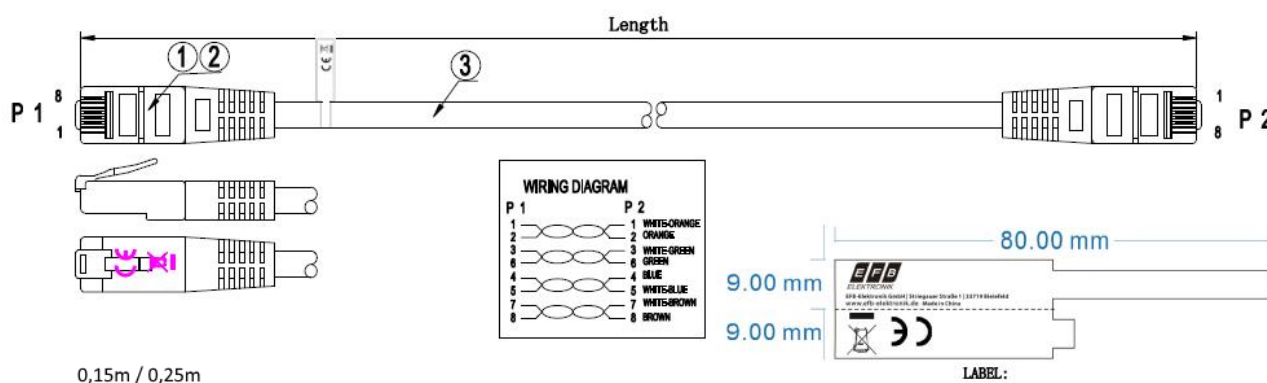
## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 3m

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Prüfspannung                  | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz               | Nein                                        |
| Schirmkontaktierung           | Nein                                        |
| Silikonfrei                   | Ja                                          |
| Steckertyp                    | RJ45 Standard                               |
| Steckverbinder                | IEC 60603-7-2                               |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8)                                   |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8)                                   |
| Steckzyklen                   | ≥750                                        |
| Strombelastbarkeit            | max. 1 A                                    |
| Temperaturbereich             | -20 - 60 °C                                 |
| Verkabelungsstandard          | EN50173                                     |
| Ölbeständig                   | Nein                                        |
| Übertragung                   | 2,5Gbit                                     |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.   | Bezeichnung                                   | Länge  | POE Klasse | Längentoleranz |
|----------|-----------------------------------------------|--------|------------|----------------|
| K8094.10 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 10m | 10,0 m | Nein       | ±5 %           |
| K8094.20 | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 20m | 20,0 m | Nein       | ±5 %           |
| K8094.3  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 3m  | 3,0 m  | Nein       | ±5 %           |
| K8094.5  | RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 5m  | 5,0 m  | Nein       | ±5 %           |

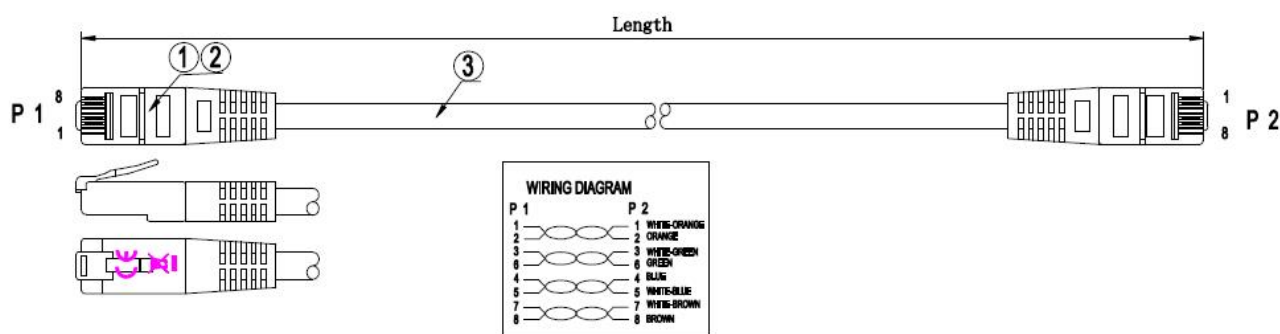
### Zeichnungen



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.5e U/UTP PVC CCA blau 3m



### Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.